



Cassete Round flow FCAG-B



Ampla gama de painéis para diferentes tipos de aplicações e interiores

- › Disponível com fluido frigorífero **R-32**
- › Caudal de ar confortável de 360°

- › Silenciosa
- › Energeticamente eficiente **A++**



Painel standard branco



Painel design branco



Painel com auto-limpeza preto



Painel design preto

Sistemas tipo Bombas de calor

A solução para quem tem os olhos postos no futuro



Pretende instalar um sistema de aquecimento qualitativo que permita poupar energia? Pretende combinar qualidade de vida e respeito pelo ambiente optando pelas energias renováveis?

Ao optar por uma bomba de calor Daikin, estará a fazer uma escolha responsável e sustentável, focada no futuro.

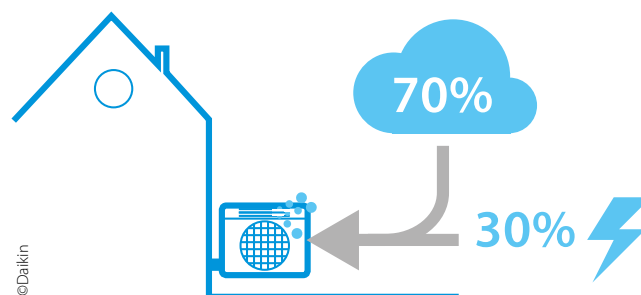
Uma fonte renovável

As bombas de calor obtêm calor do ar exterior, mesmo quando está frio. Utilizando um sistema de compressão, permitem aquecer o edifício com toda a eficiência.

As bombas de calor apenas utilizam eletricidade para o funcionamento do sistema: o calor que produzem é totalmente captado do ar exterior.

O consumo é mínimo e muito inferior ao de um aquecedor elétrico, por exemplo. Até 70% do calor produzido por uma bomba de calor é gratuito, uma vez que deriva do ar exterior, ou seja, um recurso gratuito e infinito!

Para além disso, uma bomba de calor também pode arrefecer, proporcionando uma climatização confortável, até no verão!



Foco na eficiência sazonal

Este método mede a eficiência de aquecimento e arrefecimento numa ampla variedade de temperaturas exteriores sob diferentes condições e ao longo de toda a estação de aquecimento ou arrefecimento.

Para além disso, os modos auxiliares, tais como standby, também são considerados nos novos valores para a eficiência sazonal.

A eficiência sazonal é por isso uma forma melhor de expressar o desempenho real do sistema instalado.



A cassete round flow

Pode ser inserido em tetos falsos, proporcionando desta forma uma melhor distribuição do ar tratado pela divisão. Uma excelente solução para quem procura dispor de eficiência e conforto em simultâneo.

Inovação tecnológica ao serviço da eficiência energética e do conforto

Gama padronizada que se pode ligar a unidades que funcionam com fluido frigorífero R-32

Eficiência energética

- › SCOP até 4,90
- › SEER até 7,73

Conforto e poupanças de energia

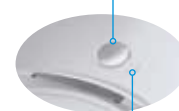
- › Caudal de ar de 360° para uma melhor distribuição
- › Sensor de presença opcional (redireciona o caudal de ar para longe de qualquer pessoa para evitar correntes de ar frio e poupa energia automaticamente quando ninguém se encontra na divisão)
- › Limpeza automática do painel frontal opcional
- › Silenciosa: a partir de 27 dB(A)



CASSETE FCAG-B COM PAINEL DESIGN BYCQ140EP



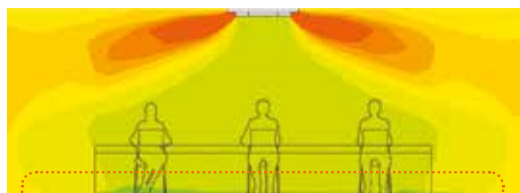
SENSOR DE PRESENÇA



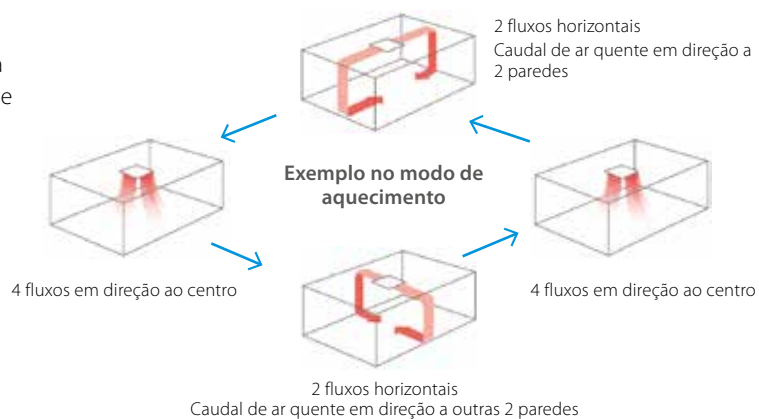
SENSOR DE CHÃO

Função de "Circulação de ar ativa"

Independentemente da estação e da configuração da divisão, a função de repetição distribui uniformemente o caudal para proporcionar uma temperatura interior uniforme.



Distribuição uniforme da temperatura até ao nível do chão (apenas em modo de aquecimento)





Para além do desempenho, a cassete round flow possui:

- › Compatibilidade com o controlador remoto Madoka
- › Kit de ar novo opcional
- › Bomba de condensados de série
- › Unidade de baixo perfil
- › Configuração especial para tetos altos
- › Compatível com placas de controlo RTD (integração BMS, funções de rotatividade de funcionamento em salas técnicas, etc.)
- › As saídas de ar podem ser fechadas através da aquisição de um kit opcional (por exemplo se houver alterações na configuração da divisão)
- › As alhetas podem ser controladas por controlo remoto para redirecionar a saída de ar

Aplicações possíveis

- › Lojas, bancos
- › Escritórios
- › Salas técnicas

Controlador remoto design Madoka Série 7



BRC1H519W7
(branco)

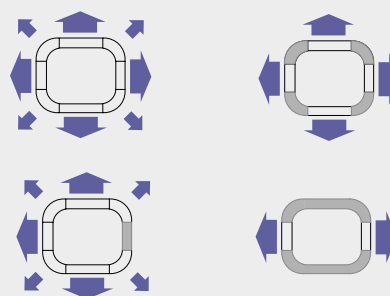


BRC1H519S7
(cinzento)



BRC1H519K7
(preto)

O ar pode ser descarregado em várias configurações.



Controlo remoto das unidades

O **Daikin Online Controller*** opcional permite controlar a unidade através do smartphone, onde quer que esteja, **24 horas por dia e 7 dias por semana.**



*Adaptador **BRP069B82**. Nota: é necessário instalar um controlador remoto por cabo para ativar a opção de controlo à distância.



Cassete Round flow

Insuflação de ar a 360° para um conforto melhorado

- > Design comprovado estreia da indústria.
- NOVIDADE** > Alhetas maiores para melhorar a distribuição uniforme da temperatura

Mais energeticamente eficiente e mais intuitiva do que qualquer outra cassete

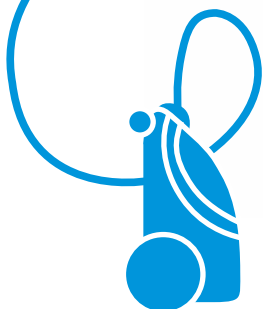
- > Os custos de funcionamento podem ser reduzidos até 50% em comparação com as soluções standard
- > Limpeza automática do filtro.
- > É necessário menos tempo para limpar o filtro: o pó pode ser facilmente removido com um aspirador sem abrir a unidade.

Os sensores inteligentes melhoram ainda mais a eficiência e o conforto

- > O sensor de presença ajusta o set-point se não for detetada qualquer presença, originando poupanças de até 27%. Também afasta automaticamente o ar de qualquer pessoa para evitar as correntes de ar.
- > O sensor de chão por infravermelhos deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão para não arrefecer os pés.



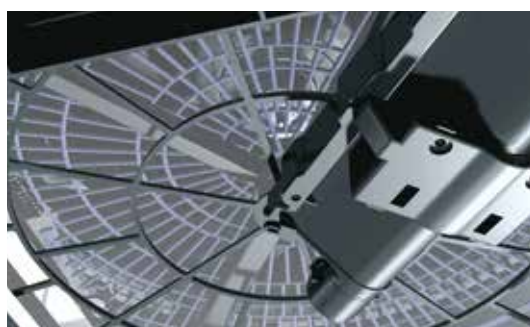
SENSOR DE PRESENÇA SENSOR DE CHÃO



Filtro com autolimpeza

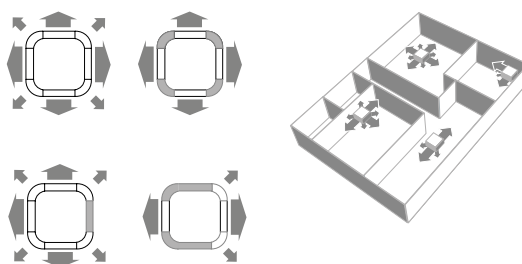
O pó pode ser simplesmente removido com um aspirador sem abrir a unidade.

* Disponível como opção



Instalação flexível

- > As alhetas podem ser controladas ou fechadas individualmente utilizando o controlo remoto por cabo para se adaptar a qualquer configuração da divisão. Estão também disponíveis kits de fecho opcionais.



A gama mais ampla de sempre de painéis decorativos, adequando-se a diferentes tipos de aplicação e interiores

Painéis standard disponíveis em branco e preto

- › Cassete Round flow exclusiva da Daikin com caudal de ar a 360°, alhetas maiores e sensores inteligentes opcionais



BYCQ140E
Painel standard branco



BYCQ140EW
Painel standard branco



BYCQ140EB
Painel standard preto

Painéis de autolimpeza disponíveis em branco e preto

- › Cassete de autolimpeza exclusiva da Daikin com alhetas grandes e sensores inteligentes opcionais
- › Painel de malha mais fina para áreas sujeitas a pó (por exemplo lojas de roupa e de livros)



BYCQ140EG
Painel com autolimpeza branco



BYCQ140EG
Painel com autolimpeza branco
com filtro de malha fina



BYCQ140EGFB
Painel com autolimpeza preto
com filtro de malha fina

Painel design em branco e preto

- › Nova linha de painéis com um design que permite ocultar as grelhas de entrada de ar para um aspeto mais estilizado
- › Com caudal de ar a 360°, alhetas grandes e sensores inteligentes opcionais



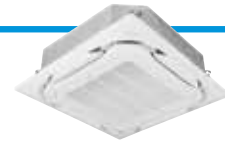
Branco BYCQ140EP
Painel design branco



BYCQ140EPB
Painel design preto

Cassete round flow FCAG-B + RZAG-MV1 / MY1

- ▶ Elevado desempenho energético (SEER até 6,80)
- ▶ Tecnologia VRT
- ▶ Modo de aquecimento até -20 °C de temperatura exterior
- ▶ Comprimentos da tubagem muito elevados (até 75 m)
- ▶ Funções dedicadas para salas de servidores



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-32



SkyAir Alpha-series



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++			A++			-		A++			-
	Capacidade	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c		%		-	-	-	309	284	-	-	309	284	-
Consumo anual de energia		kWh/a	168	257	318	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121	
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A+			A+			-		A+			A++
	Capacidade	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	ηs,h		%		-	-	-	-	171		-	-	171	
Consumo anual de energia		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071		
Unidade interior		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840			204x840x840		246x840x840			
Peso	Unidade	kg	18	19		21		24		21		24		
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina											
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto											
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950											
Ventilador	Peso	kg	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4											
	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49	51	51	51	54	58	51	54	58	58	
	Aquecimento		dBA	49	51	51	54	58	58	51	54	58	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	27/31	28/35	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	29/41	29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	27/31	28/33	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	29/41		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB											
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

RZAG-MV1/MY1

R-32

RZAG-A



R-32

RZAG-M



Unidade exterior		RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	734x870x373			990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade	kg	52			70			92		70		92	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Aquecimento		dBA	62	63	64	-	69	70	-	69	70	69	70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Aquecimento	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	51	52	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBs	-20 / +52					-20~52					
	Aquecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBh	-20 / +24					-20~18,0					
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R32 / 675					R-32/675						
	Carga	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	6,4 / 9,52		6,4/12,7				9,52/15,9					
	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.	m			55		85		55		85		
	Sistema Equivalente		m			75		100		75		100		
	Sem carga		m			30		40						
Carga adicional de fluido frigorígeno	Desnível	UI - UE Máx.	m					30,0						
	UI - UE Máx.		m					30,0						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	Single/50/230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16	16	20	20	32					16		

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



video 2"
 **Apresentação
Megaclima**

video 4"
 **Academia
Megaclima**

video 7"
 **Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt